



คู่มือการปฏิบัติงาน

สร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์

คู่มือการปฏิบัติงาน สร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์

กระบวนการสร้างแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ของกองสร้างแผนที่กรมอุทกศาสตร์
กองทัพเรือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

คณะผู้จัดทำ

น.อ.ประสิทธิ์	จันทร์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสร้างแผนที่
น.อ.ณัฐพงษ์	พัฒนจรงค์	ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการกองสร้างแผนที่
น.อ.หญิง อรุณช	พรแดง	ตำแหน่ง นายทหารปฏิบัติราชการพิเศษ กรมกำลังพล ทหารเรือ ช่วยปฏิบัติราชการกรมอุทกศาสตร์
น.ท.เลิศศักดิ์	หนูนิ่ม	ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ กองสร้างแผนที่
น.ต.ไพรัช	พิกุลทอง	ตำแหน่ง ประจำแผนกกรรมวิธีข้อมูล กองวิทยาการ ช่วยปฏิบัติราชการ กองสร้างแผนที่
ร.ท.กฤษดา	กลางพิมาย	ตำแหน่ง ประจำแผนกแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ กองสร้างแผนที่
ร.ท.อวยชัย	โพธิ์ทอง	ตำแหน่ง ประจำแผนกแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ กองสร้างแผนที่

จัดทำและพิมพ์โดย

กองสร้างแผนที่ กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

คำนำ

คู่มือปฏิบัติการสร้างแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้เป็นเอกสารอ้างอิงสำหรับข้าราชการที่ได้รับการบรรจุใหม่ของกองสร้างแผนที่ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่สร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์นำมาใช้เป็นคู่มือสำหรับเริ่มต้นการทำงานในการสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์

การสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นส่วนงานหนึ่งในสามกระบวนการหลักของกองสร้างแผนที่ กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ซึ่งประกอบด้วย ๑. กระบวนการตรวจสอบและประเมินผลข้อมูลสำหรับการสร้างแผนที่ ๒. กระบวนการสร้างต้นฉบับแผนที่ และ ๓. กระบวนการพิมพ์ โดยคู่มือนี้จะกล่าวถึงเฉพาะกระบวนการสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมข้อมูลจากไฟล์ต้นฉบับแผนที่เดินเรือ การสร้างแผนที่ด้วยโปรแกรมสร้างแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์จนถึงขั้นตอนการส่งออกข้อมูลแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อดำเนินการในขั้นตอนที่เกี่ยวข้องต่อไป

การใช้คู่มือฉบับนี้เพื่อประกอบในการสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้น ผู้สร้างแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมสร้างแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ (Seven C's Suite) รวมถึงมาตรฐานการถ่ายโอนข้อมูลอุทกศาสตร์ในรูปแบบดิจิทัล ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่กำหนดโดยองค์การอุทกศาสตร์สากล ที่ชื่อว่า "IHO S-57 Transfer Standard for Digital Hydrographic Data หรือ IHO S-57)

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือปฏิบัติการสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับข้าราชการที่ได้รับการบรรจุใหม่ของกองสร้างแผนที่ ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่สร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ ให้สามารถเรียนรู้กระบวนการสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ สามารถค้นคว้าและทบทวนความรู้จากคู่มือฉบับนี้ได้ด้วยตนเอง อีกทั้งสามารถเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงคู่มือฉบับนี้ และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจาก กองสร้างแผนที่ กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๔๗๕-๗๐๔๖

กองสร้างแผนที่
กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๐



กองสร้างแผนที่ กรมอุทกศาสตร์

คู่มือการปฏิบัติงานสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์
รหัสกระบวนการงาน

ผู้รับผิดชอบ น.ต.

(ไพรัช พิกุลทอง)

ตำแหน่ง ประจำแผนกกรรมวิธีข้อมูล กองวิทยาการ
ช่วยปฏิบัติราชการกองสร้างแผนที่

ทบทวนโดย น.อ.

(ประสิทธิ์ จันทร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสร้างแผนที่

อนุมัติโดย พล.ร.ท.

(จรินทร์ บุญเหมาะ)

ตำแหน่ง เจ้ากรมอุทกศาสตร์

ฉบับที่.....๑.....

แก้ไขครั้งที่..... -

วันที่บังคับใช้.....

สถานะเอกสาร ควบคุม

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
๑. วัตถุประสงค์	ก
๒. แผนผังกระบวนการสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์	ข
๓. ขอบเขตของงานสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์	จ
๔. ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ในแผนกแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์	จ
๕. คำจำกัดความและนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์	ฉ
๖. ขั้นตอนการปฏิบัติงานสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์	๑
๗. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสร้างต้นฉบับแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์	๑๔๕
๘. การจัดเก็บและการเข้าถึงเอกสาร	๑๔๕
๙. ระบบการติดตามและประเมินผล	๑๔๖